

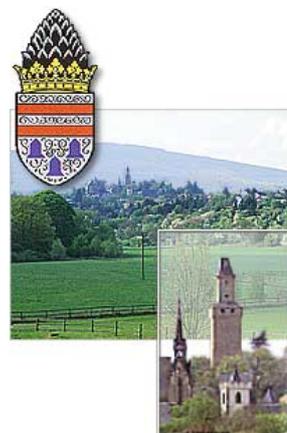
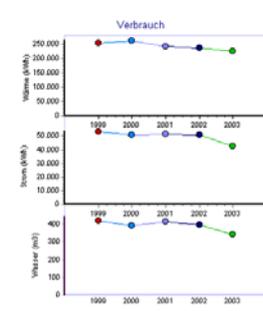
Stadt Kronberg – Kommunales Energiemanagement

Das Projekt – Im Zeitraum vom 1. Juni 2001 bis 31. Mai 2004 wurde in Kronberg ein kommunales Energiemanagement (KomEM) eingeführt. Das Projekt umfasste 23 öffentliche Liegenschaften einschl. Freibad und Straßenbeleuchtung.

Stadt Kronberg
18.232 Einwohner

Gesamtkosten vor Projektstart für

Strom: 154.573 EUR/Jahr
Wärme: 121.337 EUR/Jahr
Wasser: 33.485 EUR/Jahr
Summe: 309.395 EUR/Jahr



Situation vor Projektstart

- ⇒ keine Kostentransparenz
- ⇒ kein Verbrauchscontrolling
- ⇒ wenig zentral abrufbare Kenntnis über baulichen und technischen Gebäudezustand
- ⇒ keine optimierte Regelung der Heizungsanlagen
- ⇒ keine Energieberichte
- ⇒ kein konsequenter Einsatz von Energiesparlampen
- ⇒ geringes Nutzerinteresse an Energie- und Wasserverbrauch und -Kosten

nach Projektabschluss

- ⇒ Kosten-/Verbrauchstransparenz
- ⇒ Controlling mittels EM-Software
- ⇒ fortschreibbare Dokumentation des baulichen und technischen Gebäudezustandes
- ⇒ bedarfsgerechte Einstellung der technischen Anlagen
- ⇒ fortschreibbarer Energiebericht
- ⇒ Austausch von Glühlampen gegen Energiesparlampen
- ⇒ Sensibilisierung der Nutzer und Implementierung des Energiemanagements in der Verwaltung
- ⇒ Einsatz von Effizienztechnologien

Vertragslaufzeit:	3 Jahre
Kosteneinsparung:	41.624 EUR
CO₂-Reduktion:	202 t

Die Stadt Kronberg liegt in der Nachbarschaft zu Frankfurt am Main. Über die Jahrhunderte hinweg hat sich Kronberg im Taunus als "Stadt im Grünen" unter dem Wahrzeichen der Burg seinen historisch gewachsenen Charakter weitgehend bewahrt; neue Wohn- und Gewerbegebiete wurden harmonisch in das Stadtbild und die Landschaft eingefügt. Vor dieser einzigartigen Kulisse bietet der staatlich anerkannte Luftkurort ein vielfältiges

Angebot an Kultur-, Freizeit- und Sporteinrichtungen. Dazu kommen individuelle Einkaufsmöglichkeiten und eine breitgefächerte Gastronomie für alle Ansprüche. Sehr positiv wirkte sich der mit der hessenENERGIE geschlossene Kooperationsvertrag über die "Einführung des kommunalen Energiemanagements im Contracting" aus. Im Rahmen des Projektes wurde neben der Umweltentlastung eine Gesamtkosteneinspa-

rung, inklusive der Effekte laufender Instandhaltung, in Höhe von 41.624 EUR erzielt. Im letzten Vertragsjahr betrug die Einsparung mit 20.530 EUR rund 6,6 % der Jahresenergie- und Wasserkosten. Auch zukünftig wird die Fortführung des Energiemanagements durch die Verwaltung jährlich eine Entlastung des Haushalts bewirken und gleichzeitig einen Beitrag zum Klimaschutz leisten.



Bürgermeister Wilhelm Krefß

Informationen

... in Kronberg

Magistrat der Stadt Kronberg
Herr Bürgermeister Wilhelm Krefß
Katharinenstraße 7
D-61476 Kronberg im Taunus
oder
Herr Dipl.-Ing. Harald Kirch
Bauamt
phone: +49(0) 61 73 / 7 03 26 61
www.Kronberg.de

... bei der hessenENERGIE

hessenENERGIE
Gesellschaft für rationelle Energienutzung mbH
Herr Dipl.-Ing. Oliver Kling
Mainzer Straße 98 - 102
D-65189 Wiesbaden
phone: +49 (0) 611 / 7 46 23 - 24
fax: +49 (0) 611 / 71 82 24
www.hessenENERGIE.de